的公假出物件的

昭60-166177

Qint Q. B 23 K

出922号

介内整理器号

EREPROPE(1985) 8月29日

7727-4E 7356-4E

毎切の数 1 (全・頁) 容在說文 未記念

異種全属体制の嵌着溶接方法 会発明の名称

> 四 四59-19492 640

昭59(1984)2月7日

世点组用中市面之时 1 東京芝居電気株式会社用中工場內 東京都用中市東芝町 1 東京芝間電気株式会社用中工場内 川跨市学区温川町72香地

升建士 井上 一男

金易製の物品に設けられた姿を大に、この 総合欠に対し所要の独語だけ小なる外値を有し且 つき配告品と社員語の会路機の投資告品を供令し、 るの数を欠の外路をとは記録着出品の外車 ほとを会済連続療徒する際に、前世物品からび後 滑き品のうち頭点の高い方に、浜畳の塩が上び葉 させ有し身影外路像に沿いての金貨だわたつて突 投せれた実態なモテ心形成した上で信仰を行えう ととを存在とする異様金銭休閒の表達単級方法。 - 国 夫は保が、0.3~0.5mの保かしび再名を 者することを特徴とする特許領法の韓国第1項配 住の品種企具体はの政策の使力法。

1. 数据心影的支撑员

【海界の旅館分替】

本発明は、金銭乗り物品の機合穴に前型砂品と

明の技術的背景とその問題点)

女法の恭殺方法によるとの理稣治路塾の具体発 を禁る感化療す。毎1回にかいて、仰性圧力免送 日本体、四はセンナ外側型、切は音楽器、心は点 イアフラム、四世出力を外部へ年出ナビンで 4ンサ外通券団社圧力を造る本体(1)の発品 政道化上多形成名れた施爾を有する現合欠時に領 全され、灰色穴向の外理能とセンナ外面は凹の外 油量とが全層透視複雑される。

压力供选择本体(1) 化核一般化散失金属。例えば 3 0 3 316 が使われてかり、一方、センケ外回り 世には、センナの異逢上の問題から、ガラスの胎 应品低级化比较的型的世界。例え此8200(47 ナルノフャ)が用いられている。また、圧力伝送 当本序(I)とセンナ外四番間の供合器の経路は、低 益のエシェびメッキの寸法な母とコストの資から、 直傷回節で50~1502の利息存在している。(第

とのように共産会員からせる二つの物品を投票

する場合で混合感の課題が大きい場合の影響(男 人は電子ビーへ影響、暗鼻8BW)では下配の問 類がある。

- (1) 長性金融(併札は 8 U 8 316 と 8200) で、 図点が異なる(8 U 8 316 が約1500°0、 8200 が約 1300°0)ため、番ける金属の割合が異なる。
- (2) 任会部の保険が大きいと必然した会員がおえて級別するときに、お3回に示すように必要的の中心に過大を応力が生じ、ナラックが発生する。

上述のような概念は、低力反應の本体切とセンナ、 外部の切とを使合語で被称化シールしなければを ちさい圧力反応のでは、返答あるいな品等的であ 大文久略となるものである。

なか、使き事故時が 30mm以下でおれば、上記のような応力前れの問題なもくをおが、加工かとびメッキの智慧がもびしくなり、仮使点流コストには立かえつてくるという問題がある。

(公界の日的)

本典典性、複合語論師が大きい集合にも応力群

れが発生したい品種企具体図の設定体管方法を提 供することを目的とする。

・【発明の収録)

本発明は、食品減のも品に設けられた複合欠に、 との複合欠に対し近接の機関だけ小なる外径を容 し且つ約配物品とは異常の金属袋の設置物品を使 会し、前配物品の製合欠の外類組と前配製剤物品 の外類配とを全角連続する際に、前配物品をよび 設定物品のうち組成の高い方に、所要の個をよび あるを有し前配外端底に向いての会別にわたつて 実設された発酵器を予めが収した上で都積を行な うととを発表とする異常会集体間の製剤が扱う と表達して反応の目的を達成した。

(集體の食業界)

以下、本典等の実施界を協議をお願して供明する。

第4回乃道が5動は本典領による美田金具体院の美油都技方法の一英地州を説明するための前である。第4回以前教師のお詞前の状態を示して>
9、49は8753128。40つか品で、美統政技术より

が成された成当的を有する最合欠的が必かられている。一方、如故 8 20 0 乗の供着物品で、その供意能 (21a) は、保合欠けに対し直接体関で 50 ~ 150 mm 需要の供合理保証が基本であれるにある。そして、素材の能点の高いまじま 316 員の物品制の供合欠額の外消費に扱って所定の値か上があるを有する美品部制が金周にわたって原収されている。この実施部制の値か上があるはいずれも 0.3 ~ 0.5 m需要が適点であるにとが実験の検条等もかにもっている。

上記のように形成された物品はと供給物品はとは、第5回に示すように、物品はの外のなと供給物品はの外のなどをその全向にかたつて、例えば電子ビー上修復(58W)によって修復される。 静物の数、8 U 8 318 例の物品はの共総節がは、約1500°0で形かられて供合数関へとはれ込み、すてに約1300°0でおかられている民意物品はの820.0 のませと合体して会会を作る。このともの8 U 8 316 と8200の部分込む組合は、央部部の支援はい場合に8 U 8 316 と8200の組成の違いに より最点の低いる200の方が会計部分込むのに対して、ただ内容にすることができ、砂袋部内の外間の状態を特質的に安定にすることができる。また、冷却されて砂袋部内が装置してもに収益しても、2000に示すように交越部的の急がが使合部の原因を確定してくれるので、クラックが危じるもの大きな応力は発生しない。

さか、安静部時の形象は、第7時日、日、日に 示すように、新聞原状で正方が、長方が、合意等 本男男の目的に叶えばその形状は帯に設定しない。 中でも、第7時日に示すように、パイトの異体を 利用して交越が好を形成するようにすれば微鏡面 工も写真であるし、工数も金銭できる。

さた、免給部制の寸法は、即後>とびか工の点 からして、低、減さとも 0.3 ~ 0.5 m物理が迫当 であるが、前記寸法務選外でもかせわない。

(角男の効果)

以上が出したように本発明によれば、異性会員 で作られた物品内心を供用的扱する際に、他点が 高い方の会員で作られた物品の概合部の外項除に、

所受の値かとび高させ古し他配外路線に扱ってそ **の金角にわたつて突放された突然落を予め形式し 丸上で影響を行立うようにしたととにより、下記 のような効果が得られる。

- (1) 飲品の高い方の金属でできている実際部がその酸点で移かられて要合業的へとはれ込み、ナマル位態点で部分でいる限点の強い方の金属で作られた物品の常常会ほどの体して合金を作るときに、共省の部分込む部合を圧性関係のすることができる。
 通信部の非面を分娩的に安全にすることができる。
- (3) 交給器の素材が製金券の際間を確定してくれるので、器器器が装置。収算してもクラックの 生じる他の応力が発生せず、製造器で放着ボッ ーニンプる必要のある場合などに経句的にも安定 セッニの後的を得ることができる。
- (3) 供会穴と使用をみとの間の供合物間を機能を エンとびメッキの寸換管値からみてきびしてず たい値にしても、上記のようを安定・事実を施 後を行むうととができるので、異独コストの係

を示す帳間回、第6回は第4時の連接器を参響し

ている状態を示す新聞機、誰も因は誤る器の酵素

中の央趙毎の作用を示す政策機、第7時時,64。

似性疾科器の形状の語々を変形例を示す要は斯诃

11 一张点の高小方の金属板の物品

12 ~ 最合穴

1) 一具名泉並により形成された歴田

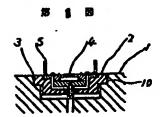
4 -- 查报基

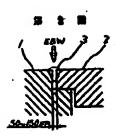
31 …最点の低い方の全共共の表示をあ

31= 一供港岸

20 - 赤管田

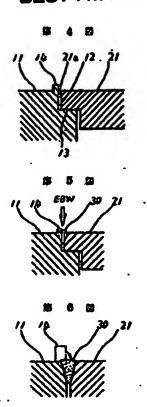
##A ##+ # + - 5

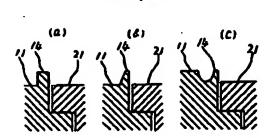






112 (4)





First Hit

Previous Doc

Next Doc

Go to Doc#

C Section Colonia de Figi

L5: Entry 1 of 2

Pile: JPAB

Aug 29, 1985

PUB-NO: JP360166177A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 69166177 A

TITLE: PIT WELDING BETWEEN DIFFERENT KIND METAL

PUBN-DATE: August 29, 1985

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY.

HOSHINO, YUKIO

NISHIRAWA, KIYONORI

Assignee-information:

NAME

COUNTRY

TOSHIBA CORP

APPL-NO: JP59019492

APPL-DATE: February 7, 1984

US-CL-CURRENT: 219/137R

INT-CL (IPC): B23K 9/23; B23K 9/02

ABSTRACT:

PURPOSE: To avoid generation of stress cracking even when the space of fitted part is large by providing a projection of required shape at outer edge of fitted part of an article made of metal of higher melting point in fit welding articles made of metal of different kind.

CONSTITUTION: A fitting hole 12 having a bearing surface 13 formed by a step of different diameter is provided in an article 11 out of articles 11, 21 made of metal of different kind, for instance SUS316, S20C. The article 21 is a fitting article and outer diameter of the fitting-part 21a is made to have fitting space of 50-150µ in diameter space to the hole 12. A projection 14 of specified width and height (about 0.3-0.5mm is proper for the both) is formed over whole circumference along outer edge of the hole 12 of article 11 of higher melting point. Outer edges of such articles 11, 12 are welded, for instance, by electron beam welding (EBW) over whole circumference as shown in the figure. The projection 14 is molten and flows into the fitting space and joins with material of already molten article 21 to form an alloy and stabilizes interfacial condition of the weld zone 30 in material quality.

COPYRIGHT: (C) 1985, JPO&Japio

Previous Doc Next Doc Go to Doc#

į.

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
□ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
□ FADED TEXT OR DRAWING
□ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
□ SKEWED/SLANTED IMAGES
□ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
□ GRAY SCALE DOCUMENTS
□ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
□ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.